

# **La DANA que va afectar València**



**Jaume Sancho Chafer  
Jacob Vila Ferrero**

**2025 – 2026**

**Llenguatges de marques**

**INDEX:**

1. Portada Amb el nom projecte, el nom de l'alumne i curs actual.
2. Descripció de l'aplicació  
S'ha de realitzar una descripció de la web que es vol fer, especificant els objectius.
3. Disseny de l'aplicació
  - 3.1. Fase 1. Estructura del projecte
  - 3.2. Fase 2. Estructura de les pàgines html
  - 3.3. Fase 3. Fitxer css. (Disseny)
  - 3.4. Fase 4. Fitxer css. (Posicionament, Menú, Formulari i Noves Propietats)
  - 3.5. Fase 5. Fitxer css. (Posicionament, Transformacions i Transicions)
  - 3.6. Fase 6. Fitxer js. Javascript conceptes bàsics
  - 3.7. Fase 7. Integració de la interfície d'usuari amb el Backend (AJAX-JSON).
4. Conclusions (A la fi de el projecte)

## 2. Descripció de l'aplicació

### 2.1. Introducció

El projecte “La DANA” es un lloc web informatiu dedicat a analitzar el fort episodi de plutjes e inundacions que va tenir lloc a la Comunitat Valenciana a causa d’una DANA. L’objectiu és explicar què és una DANA, com es va produir aquest fenomen concret a València i les causes que va tindre posteriorment i en el moment.

### 2.2. Objectius del projecte

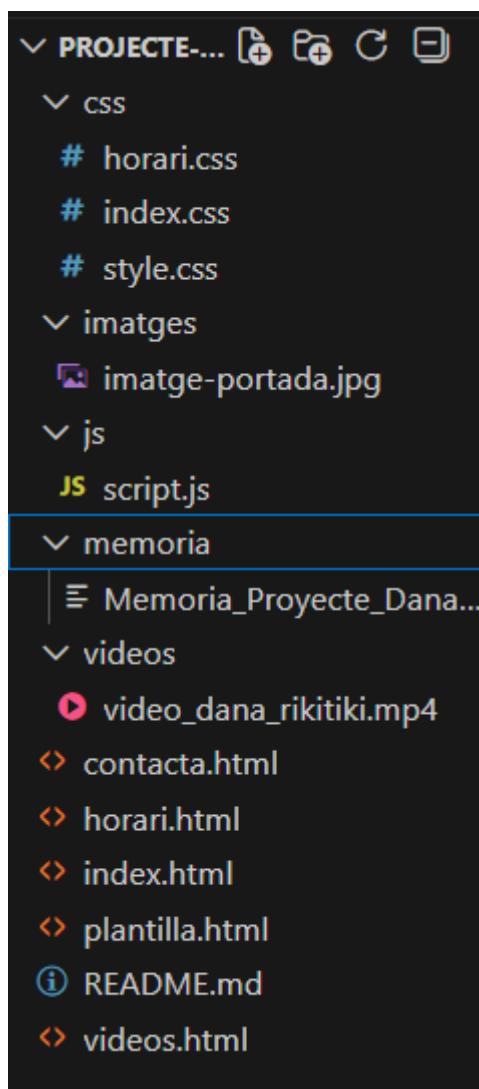
L’objectiu principal del projecte “La DANA” és oferir una visió clara i divulgativa sobre el fenomen meteorològic conegut com a DANA i el seu impacte a la Comunitat Valenciana. A través del lloc web, es pretén conscienciar la població sobre la importància de comprendre aquests episodis extrems i les seues conseqüències.

Els objectius específics són:

- **Informar** sobre què és una DANA, com es forma i quins factors meteorològics hi intervenen.
- **Analitzar** l’episodi concret ocorregut a la Comunitat Valenciana, detallant les seues causes i efectes.
- **Mostrar** les conseqüències socials, econòmiques i ambientals derivades de les inundacions.
- **Promoure** la prevenció i la preparació davant futurs fenòmens meteorològics extrems.
- **Utilitzar** recursos visuals i interactius per facilitar la comprensió del tema.

### 3. Diseny de l'aplicació

#### 3.1 FASE 1: Estructura



### 3.1. Fase 2. Estructura les pàgines html

### 3.2. Fase 2. Estructura de les pàgines html Contacta.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>CONTACTA</title>
</head>

<body>

    <header>
        <h1 id="inicio">LA DANA A VALENCIA</h1></h1>
    </header>
    <br>
    <nav>
        <a href="horari.html">horari</a>
        <a href="videos.html">videos</a>
        <a href="index.html">index</a>
        <a href="contacta">contacta</a>
    </nav>
    <br>
    <div>

        <h2>Formulari de contacte sobre la DANA</h2>
        <form action="#" method="post">

            <label for="nom">Nom complet:</label>
            <input type="text" id="nom" name="nom" placeholder="Escrí el teu nom" required><br><br>

            <label for="email">Correu electrònic:</label>
            <input type="email" id="email" name="email" placeholder="exemple@correu.com" required><br><br>

            <label for="any">Any de naixement:</label>
            <input type="number" id="any" name="any" min="1900" max="2025"><br><br>

        </form>
    </div>
</body>
```

Index.html

```
<div>
    <h1 id="inicio">Inici de pàgina</h1>
</div>

<nav>
    <a href="horari.html">horari</a>
    <a href="videos.html">videos</a>
    <a href="index.html">index</a>
    <a href="contacta">contacta</a>
</nav>
<br>
<div>
    <p>Pàgina sobre la LA DANA a València <b>29/10/2024</b>. </p>
    <p>Loc web informatiu dedicat a analitzar el fort episodi de plujes e inundacions que va tenir lloc a la Comunitat Valenciana a causa d'una DANA. </p>
    <br>
    <br>
    
    <br><br>
</div>
```

Horari.html

```
<div>
    <h1 id="inicio">Inici de pàgina</h1>
</div>

<nav>
    <a href="horari.html">horari</a>
    <a href="videos.html">videos</a>
    <a href="index.html">index</a>
    <a href="contacta">contacta</a>
</nav>
<br>
<div>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>Divendres</th>
            <th>Dissabte</th>
            <th>Diumenge</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>11:00 - 13:00</td>
            <td>11:00 - 13:00</td>
            <td>11:00 - 13:00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>13:00 - 15:00</td>
            <td>10:00 - 12:00</td>
            <td>Tancat</td>
        </tr>
    </table>
    <br><br>
</div>
```

```
<div>
    <h1 id="inicio">Inici de pàgina</h1>
</div>

<nav>
    <a href="horari.html">horari</a>
    <a href="videos.html">videos</a>
    <a href="index.html">index</a>
    <a href="contacta">contacta</a>
</nav>
<br>
<div>
    <h2>Formulari de contacte sobre la DANA</h2>
    <form action="#" method="post">

        <label for="nom">Nom complet:</label>
        <input type="text" id="nom" name="nom" placeholder="Escrí el teu nom" required><br><br>

        <label for="email">Correu electrònic:</label>
        <input type="email" id="email" name="email" placeholder="exemple@correu.com" required><br><br>

        <label for="any">Any de naixement:</label>
        <input type="number" id="any" name="any" min="1900" max="2025"><br><br>

    </form>
</div>
</div>
```

Divendres	Dissabte	Diumenge
11:00 - 13:00	11:00 - 13:00	11:00 - 13:00
13:00 - 15:00	10:00 - 12:00	Tancat

<br><br>

<a href="#>Inici de pàgina</a>

<br><br>

<div>

<br><br>

<table border="1">

<tr>

<th>Divendres</th>

<th>Dissabte</th>

<th>Diumenge</th>

</tr>

<tr>

<td>11:00 - 13:00</td>

<td>11:00 - 13:00</td>

<td>11:00 - 13:00</td>

</tr>

<tr>

<td>13:00 - 15:00</td>

<td>10:00 - 12:00</td>

<td>Tancat</td>

</tr>

</table>

<br><br>

<a href="#>Inici de pàgina</a>

<br><br>

<div>

<br><br>

<table border="1">

<tr>

<th>Divendres</th>

<th>Dissabte</th>

<th>Diumenge</th>

</tr>

<tr>

<td>11:00 - 13:00</td>

<td>11:00 - 13:00</td>

<td>11:00 - 13:00</td>

</tr>

<tr>

<td>13:00 - 15:00</td>

<td>10:00 - 12:00</td>

<td>Tancat</td>

</tr>

</table>

<br><br>

<a href="#>Inici de pàgina</a>

<br><br>

<div>

<br><br>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>VIDEOS</title>
</head>

<body>
    <header>
        <b><h1 id="inicio">LA DANA A VALENCIA</h1></b>
    </header>
    <br>
    <nav>
        <a href="horari.html">horai</a>
        <a href="videos.html">videos</a>
        <a href="index.html">index</a>
        <a href="contacta">contaca</a>
    </nav>
    <br>
    <div>
        <h2>Videos recordatori de la DANA A VALENCIA</h2>
        <video controls src="/videos/video_dana_rikikitiki.mp4"></video>
        <br><br>
        <a href="#inicio">Inici de pàgina</a>
    </div>
</body>
```

```
37     <footer>
38         <p>© 2024 La Dana a València &nbsp Jacob Vila Ferrero i Jaume Sancho Cháfer</p>
39     </footer>
40
41     </body>
42
43     </html>
```

## Videos.html

### 3.3. Fase 3. Fitxer css. (Disseny)

#### FITXER STYLE.CSS

Aquest fitxer es un .css que funciona com a plantilla per a tots els altres fitxers amb mateixes classes per al header, main, aside, section, nav i footer.

Després cada pàgina tindrà el seu CSS que compartirà la mateixa estructura.

```
# style.css > ...
/* Estils generals */
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

/* Estils per al header amb espai entre els elements */
header{
    width: 100%;
    height: 150px;
    background-color: □rgb(29, 28, 28);
    border: solid 3px □rgb(110, 110, 110);
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

header h1{
    padding: 20px;
    height: 75px;
    font-size: 40px;
    text-align: center;
    margin-top: 25px;
    margin-left: 50px;
    color: ■white;
}

/* Estils per al logo que es mostre redonet i pegat a la dreta */
#logo{

    flex-direction: row-reverse;
    margin: 30px;
    width: 80px;
    height: 80px;
    border-radius: 50%;
}

/* Estils per al menu de navegació lateral */
nav{
    height: 100%;
    text-align: center;
    align-content: center;
}

li{
    list-style: none;
    padding: 10px;
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 10px;
}
```

Aquest conté estils universals per a tots amb el \*.

Selector d'elements, class, id, pseudo-classes....

Una paleta amb diferents colors...

Mesures relatives i absolutes: px , %.

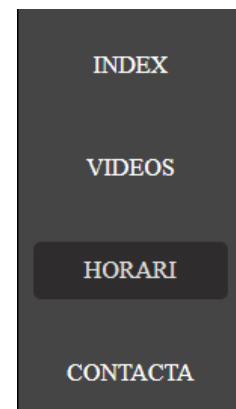
Llistes al nav, imatges i taules per a l'horari.

```
a:hover{
    background-color: □rgb(46, 44, 44);
    color: ■rgb(226, 224, 224)
}

/* Estils per al footer pegat al final de la pàgina i de fons */
.peu_pagina{
    position: fixed;
    bottom: 0;
    width: 100%;
    height: 20px;
    background-color: □rgb(29, 28, 28);
    text-align: center;
    color: ■rgb(133, 132, 132);
    font-size: 15px;
    align-content: center;
}
```

Al nav hi ha una llista amb els seus enllaços corresponents i un hover.

```
a:hover{  
    background-color: #rgb(46, 44, 44);  
    color: #rgb(226, 224, 224)  
}
```



```
<nav>  
    <li><a target="_blank" href="index.html">IN  
    <li><a target="_blank" href="videos.html">V  
    <li><a target="_blank" href="horari.html">H  
    <li><a target="_blank" href="contacta.html"  
</nav>
```

Les imatges :

```
<header>  
  
    <b><h1 id="inicio">LA DANA A VALENCIA</h1></b>  
  
      
  
</header>
```

```
#logo{  
  
    flex-direction: row-reverse;  
    margin: 30px;  
    width: 80px;  
    height: 80px;  
    border-radius: 50%;  
}
```



Aquesta es una part del que hi ha al document següent aquesta la seu visualització.

## PLANTILLA.HTML amb el STYLE.CSS

# LA DANA A VALENCIA



Pàgina sobre la **DANA** a Valencia 29/10/2024.  
Lloc web informatiu dedicat a analitzar el fort episodi de pluja i inundacions que va tenir lloc a la Comunitat Valenciana a causa d'una **DANA**.



Inici de pàgina

[INDEX](#)

[VIDEOS](#)

[HORARI](#)

[CONTACTA](#)

**PERIODICOS INFORMATIVOS**

[LEVANTE EMV](#)

[ABC](#)

[EL PAÍS](#)

© 2024 La Dana a València Jacob Vila Ferrero i Jaume Sancho Cháfer

Aci tinguem el css de la taula y com quedaria:

```
/* Selector d'ID per a la secció d'informació */
#info-dana {
    padding: 25px;
    max-width: 900px;
    margin: 0 auto;
}

/* Selector de classe per al contingut que envolta la taula */
.contenidor-aula {
    margin: 40px auto;
    width: 95%;
}

/* Selector descendent per a les cel·les de capçalera dins de la taula */
table th {
    background-color: #d9534f;
    color: white;
    padding: 15px;
}

/* Selector de fills per als paràgrafs directes de la secció informativa */
#info-dana > p {
    line-height: 1.8;
    margin-bottom: 15px;
}

/* Selector d'atribut per a elements amb el títol específic */
h1[title="títol-principal"] {
    letter-spacing: 1px;
}

/* Pseudo-classe per canviar el color en passar el ratolí */
.lancat:hover {
    color: #a9a4442;
}

/* Pseudo-element per afegir un detall visual després del subtítol */
h2::after {
    content: " | València";
    color: #e67e22;
    font-size: 0.8em;
}
```

### 3.4. Fase 4. Fitxer css. (Posicionament, Menú, Formulari i Noves Propietats)

Posicionament dels elements amb Displays, float, posicionaments fixes...

```
.peu_pagina{
    position: fixed;
    bottom: 0;
    width: 100%;
    height: 20px;
    background-color: □rgb(29, 28, 28);
    text-align: center;
    color: □rgb(133, 132, 132);
    font-size: 15px;
    align-content: center;
}

a{
    text-decoration: none;
    color: ■white;
    display: block;
    padding: 10px;
    border-radius: 5px;
}

header{
    width: 100%;
    height: 150px;
    background-color: □rgb(29, 28, 28);
    border-bottom: solid 3px □rgb(0, 0, 0);
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

section{
    width: 80%;
    background-color: ■rgb(147, 148, 147);
    float: left;
    height: 100%;
    padding: 10px;
}
```

El css del menú:

```
/* Estils per al menu de navegació lateral */
nav{
    height: 100%;
    text-align: center;
    align-content: center;
}

li{
    list-style: none;
    padding: 10px;
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 10px;
}

a{
    text-decoration: none;
    color: ■white;
    display: block;
    padding: 10px;
    border-radius: 5px;
}

a:hover{
    background-color: □rgb(46, 44, 44);
    color: ■rgb(226, 224, 224)
}
```



Exemple del formulari:

```
<legend>Experiència amb la DANA</legend>

<p>Has patit danys per la DANA a València?</p>
<input type="radio" id="si" name="danys" value="sí" required>
<label for="si">Sí</label>
<input type="radio" id="no" name="danys" value="no">
<label for="no">No</label><br><br>

<input type="checkbox" id="ajuda" name="ajuda" value="necessita">
<label for="ajuda">Necessite ajuda o assessorament</label><br><br>

</fieldset>

fieldset{
    border: 2px solid □black;
    border-radius: 10px;
    margin-bottom: 20px;
    padding: 10px;
    box-shadow: 10px 10px 5px □rgb(124, 124, 124) ;
}

legend{
    font-weight: bold;
    padding: 10px;
    background-color: □rgb(68, 68, 68);
    color: ■rgb(218, 217, 217);
    border-radius: 5px;
    margin-bottom: 10px;
}
```

Com quedaría:

Experiència amb la DANA

Has patit danys per la DANA a València?

● Sí ● No

■ Necesite ajuda o assessorament

El código CSS de la tabla y us de border gradient:

```

/* Propietats de posicionament i vora amb imatge degradada */
table {
  display: table;
  position: relative;
  border-collapse: collapse;
  width: 80%;

  border: 8px solid;
  border-image: linear-gradient(to right, #d9534f, #f0ad4e) 1;
}

/* Ús de gradients radials, ombres de text i de caixa */
h2 {
  text-shadow: 3px 3px 6px rgba(0,0,0,0.2);
  background: radial-gradient(circle, #ffffff, #eeeeee);
}

/* Ús de vores arrodonides i ombres internes a les cel·les */
td {
  padding: 20px;
  text-align: center;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  box-shadow: inset 2px 2px 5px rgba(0,0,0,0.05);
}
  
```



```

h2 {
  text-shadow: 3px 3px 6px rgba(0,0,0,0.2);
  background: radial-gradient(circle, #ffffff, #eeeeee);
}
  
```

### 3.5. Fase 5. CSS. Selectors, Posicionament, Transicions i Transformacions:

```
#enviar{  
    padding: 10px 20px;  
    background-color: #rgb(69, 69, 70);  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    cursor: pointer;  
}  
  
#enviar:hover{  
    background-color: #rgb(100, 100, 100);  
    transform: rotate(-2deg) scale(1.05);  
}
```



Animación en el botón de enviar del formulario.

Selectors germans o adjacents:

```
/* Ús de nth-child amb opcions parell i senar per a  
table tbody tr:nth-child(even) {  
background-color: #fcfcfc;  
}  
table tbody tr:nth-child(odd) {  
background-color: #f2f2f2;  
}
```

Us del display flex:

```
/* Estils per al header amb espai entre els elements
header{
    width: 100%;
    height: 150px;
    background-color: #rgb(29, 28, 28);
    border-bottom: solid 3px #rgb(0, 0, 0);
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}
```



Amb l'ús del display flex i space-between aconseguim que els dos element del header estiguin separats un de l'altre.